



SMLOUVA O DÍLO

č. S2022/09289/00

Český rozhlas

zřízený zákonem č. 484/1991 Sb., o Českém rozhlasu
nezapíše se do obchodního rejstříku
se sídlem Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
zastoupený: Mgr. René Zavoral, generální ředitel
IČO 45245053, DIČ CZ45245053
bankovní spojení: [REDACTED]
zástupce pro věcná jednání [REDACTED]

(dále jen jako „objednatel“ nebo „Český rozhlas“)

a

KH servis a.s.

zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14892
se sídlem Pražská 810/16, 102 21 Praha 10
zastoupená: Ing. Jiří Kolář, předseda představenstva
IČO 45279748, DIČ CZ45279748
bankovní spojení: [REDACTED]
zástupce pro věcná jednání [REDACTED]

(dále jen jako „zhotovitel“)

(dále společně jen jako „smluvní strany“ anebo jednotlivě také jako „smluvní strana“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 a ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) v rámci veřejné zakázky č. j. **MR45/2022** s názvem **Rekonstrukce systému EPS v ČRo Hradec Králové** (dále jen jako „veřejná zakázka“) tuto smlouvu o dílo (dále jen jako „smlouva“)

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je ze strany zhotovitele povinnost:

- a) provést pro objednatele dílo spočívající v **provedení rekonstrukce systému EPS v objektu Českého rozhlasu Hradec Králové, zřízení a připojení zařízení dálkového přenosu (dále jen ZDP) na pult HZS HK**, vč. zajištění dodávky veškerých zařízení potřebných pro provedení rekonstrukce blíže specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále také jako „dílo“), a umožnit objednateli nabýt vlastnické právo k dílu;

- b) **provádět pravidelné roční kontroly provozuschopnosti systému EPS a půlroční funkční zkoušky na systému EPS, v souladu s vyhláškou MVČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů** (dále také jen „zkoušky“);

(dále společně jako „plnění“).

2. Předmětem této smlouvy je ze strany objednatele povinnost objednatel dílo převzít a platit zhotoviteli cenu plnění, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou.
3. V případě, že je zhotovitel povinen dle specifikace díla uvedené v přílohách této smlouvy jako součást své povinnosti dodat objednateli jakékoliv zboží, je toto dodání zboží součástí díla (a je zahrnuto v ceně díla) a bez jeho dodání není dílo řádně dokončeno.
4. Pokud je nemovitost nebo její část předmětem státní památkové péče, pak je zhotovitel povinen dodržovat veškerá pravidla platných právních předpisů, zejména zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, vč. všech navazujících právních předpisů. V opačném případě odpovídá zhotovitel za škodu na nemovitosti jím způsobenou.

II. Další podmínky realizace plnění

1. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je provozovatelem rozhlasového vysílání, které se uskutečňuje z budovy, kde bude realizováno plnění dle této smlouvy, přičemž toto vysílání bude probíhat i během poskytování plnění. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby vlivem činností zhotovitele nedošlo k narušení rozhlasového vysílání či natáčení. Zhotovitel se zavazuje, že hlučnější práce budou řešeny až po dohodě se zástupcem zadavatele, a že během prací v rámci možností omezí vibrace a šíření prachu, způsobené zejména vrtáním, sekáním a nakládáním sutí. Všechny činnosti budou prováděny v předem dohodnutých termínech, zapsaných ve stavebním deníku a schválených zástupcem objednatele v Českém rozhlasu Hradec Králové.
2. Dílo bude provedeno ve věcném rozsahu vymezeném touto smlouvou a jejími přílohami, zejména dle vypracované projektové dokumentace DPS z 09/2022. Dílo bude provedeno v kvalitě vymezené právními předpisy a odpovídající příslušným platným i doporučeným normám a technologickým předpisům. Dodaný systém EPS musí být kompatibilní s bezpečnostní SW nadstavbou SIMTECO (společnosti Integoo s.r.o., IČ 26912571, sídlem Truhlářská 1520/23, 110 00 Praha 1 – Nové Město), která je umístěna na velínu objektu objednatele na adrese Vínohradská 12, 120 99 Praha 2.
3. Zkoušky budou prováděny v rozsahu, intervalech a za podmínek stanovených vyhláškou MVČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů. Bližší rozsah zkoušek je vymezen v příloze č. 3 této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že se dostatečně seznámil s předanou dokumentací i místními podmínkami, a že mu nejsou známe žádné skutečnosti, pro které by nemohl dílo nebo zkoušky realizovat.
5. Rozsah plnění zhotovitele zahrnuje zejména tyto náklady a činnosti, pokud to odpovídá povaze plnění dle této smlouvy:
 - a) kompletní provedení prací a konstrukcí, včetně provedení prací, které jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět;
 - b) veškeré související výkony, jako např. doprava a přesun stavebních hmot dodávaných zhotovitelem, náradí, strojů a pracovníků zhotovitele apod. k a na stavbě, lešení a

osvětlení pro vlastní práce zhotovitele pokud bude potřebné, odvoz nepotřebné suti, čištění zhotovitelem znečištěných příjezdových komunikací, likvidaci odpadů vzniklých činností zhotovitele (doklady o likvidaci odpadů bude zhotovitel průběžně předkládat objednateli v průběhu výstavby díla);

- c) vlastní vybavení staveniště, jakož i zajištění bezpečného a hygienického provozu na předaném staveništi, zejména průběžný úklid a udržování čistoty na předaném staveništi a zhotovovaném díle, zajištění odpovídajícího zabezpečení stanoviště, zabránění vstupu neoprávněných osob na staveniště, apod.;
 - d) zajištění všech povolení a souhlasů potřebných pro vlastní realizaci díla, jako je povolení záboru veřejného prostranství, výkopové povolení, vytýčení inženýrských sítí, souhlas NPÚ a/nebo příslušného pracoviště ÚOP, případně provedení sond za účelem ověření skutečného stávajícího stavu konstrukcí a technického vybavení apod.;
 - e) veškerá potřebná a účelná bezpečnostní opatření (BOZP, PO a ŽP), jakož i veškerá pomocná stavební zařízení a konstrukce, dočasná a provizorní opatření a zaměření staveniště či pomocných staveb;
 - f) provedení veškerých zkoušek a testů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů díla, pokud je vyžadují právní předpisy, technické normy ČSN, ON nebo obchodní zvyklosti, a dodání příslušných osvědčení, předložení vzorků vybraných materiálů a výrobků k posouzení objednateli;
 - g) spolupráce s koordinátorem BOZP;
 - h) zpracování dokumentů, které musí, dle platné legislativy na území ČR, zhotovitel vést v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP). Zhotovitel je povinen před zahájením prací na staveništi předložit plán BOZP, je-li to s ohledem na charakter díla a způsob jeho provádění vyžadováno platnými právními předpisy (zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, vše v rozhodném znění);
 - i) nastavení a provedení zkoušky dodaného zařízení vč. zaškolení obsluhy;
 - j) zpracování návodů na údržbu předaného díla, případně návrhů provozních řádů a rovněž zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (vč. dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., zejm. prohlášení o shodě), ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a ve dvou vyhotoveních v elektronické formě, a to ve formátu PDF, popř. ve formátu docx, všechny předávané dokumenty budou zpracovány v českém jazyce nebo budou opatřeny českým překladem;
 - k) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby formou tří paré kompletní tištěné dokumentace a dvou CD v digitální podobě, s vyznačenými změnami oproti předané dokumentaci;
 - l) zajištění, aby práce byly prováděny tak, aby nedošlo k narušení nočního klidu, rozhlasového vysílání a k překročení vyhláškou stanovených hlukových limitů;
 - m) provádění pravidelných zkoušek v rozsahu dle právních předpisů a této smlouvy.
6. Je-li dokumentací předepsáno zhotovení dílenské dokumentace pro určitou část díla, musí být tato předložena ke schválení objednateli v takovém předstihu, aby nebyl narušen plynulý

postup provádění díla. Zhotovitel musí zajistit objednateli alespoň 7 pracovních dnů k vyjádření k předložené dílenské dokumentaci.

7. Zhotovitel je povinen zajistit okamžitě úklid komunikací a přístupových cest, dojde-li jeho vinou k jejich znečištění. Zhotovitel je dále povinen zajišťovat pravidelný úklid staveniště vč. zajištění prostoru pro průběžný odvoz a likvidaci odpadů vzniklých při provádění díla. V případě neplnění tohoto bodu, bude částka za zajištění úklidu (po zhotoviteli) započtena objednatelem v plné výši vůči fakturaci zhotovitele vč. smluvních pokut dle této smlouvy.
8. Smluvní strany se dále dohodly na konání kontrolních dnů, které budou probíhat minimálně 1 krát za 14 dnů v průběhu realizace díla za účasti odpovědných zástupců objednatele i zhotovitele.

Umísťování jakýchkoliv reklamních poutačů či bannerů na staveništi, případném lešení či na oplocení je výhradně v pravomoci objednatele.

III. Místo a doba plnění

1. Místem provádění díla je objekt **Českého rozhlasu Hradec Králové**, Havlíčkova 292, 501 01 Hradec Králové, které je zároveň i místem předání díla.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejpozději do 8 týdnů od účinnosti této smlouvy, nejpozději však do 31. 12. 2022.
3. Na přesném datu započetí provádění díla a jeho způsobu je zhotovitel povinen se předem písemně dohodnout s objednatelem.
4. Zkoušky dle této smlouvy budou probíhat po řádném odevzdání díla objednateli v termínech předem písemně dohodnutých smluvními stranami. Kontroly provozuschopnosti díla budou probíhat v ročních intervalech a zkoušky funkčnosti díla budou probíhat v půlročních intervalech, a to **dohromady po dobu 3 let od data řádného odevzdání díla objednateli**.
5. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pravidla požární bezpečnosti a vnitřní předpisy objednatele, se kterými byl seznámen. Přílohou této smlouvy jsou „Podmínky provádění činností externích osob v objektech ČRo“, které je zhotovitel povinen dodržovat.
6. Zhotovitel se zavazuje uvést místo provádění díla do původního stavu a na vlastní náklady odstranit v souladu s platnými právními předpisy odpad vzniklý při provádění díla, popř. zkoušek, spolu i s veškerým nevyužitým materiálem, a to nejpozději ke dni odevzdání díla objednateli. Současně zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil s místem provádění díla, a je tak plně způsobilý k řádnému plnění povinností dle této smlouvy.

IV. Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je dána nabídkou zhotovitele ve veřejné zakázce a činí [REDAKCE] **Kč** (slovy: [REDAKCE] **bez DPH**). Cena zkoušek za celou dobu účinnosti této smlouvy je dána nabídkou zhotovitele ve veřejné zakázce a činí [REDAKCE] **Kč** (slovy: [REDAKCE] **bez DPH**). Režim DPH bude uplatněn v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“). Rozpis ceny díla a zkoušek jsou uvedeny v příloze této smlouvy.

2. Ceny dle předchozího odstavce jsou konečné a zahrnují veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla a splněním všech povinností dle této smlouvy (např. doprava materiálu a zboží nutných k provedení díla, navrácení místa provádění díla do původního stavu, náklady na likvidaci vzniklých odpadů, cla a jiné poplatky, a další náklady nezbytné k řádnému provedení díla). Objednatel neposkytuje zhotoviteli jakékoli zálohy.
3. Úhrada ceny bude provedena objednatelům po odevzdání díla objednateli na základě daňového dokladu (dále jen „**faktura**“). Zhotovitel má právo na zaplacení ceny díla okamžikem řádného splnění svého závazku, tedy okamžikem odevzdání řádně dokončeného díla objednateli.
4. Úhrada ceny za jednotlivé zkoušky bude provedena objednatelům vždy po provedení příslušné zkoušky na základě faktury. Zhotovitel má právo na zaplacení ceny za provedenou zkoušku okamžikem řádného splnění svého závazku, tedy okamžikem řádného provedení konkrétní zkoušky pro objednatel.
5. Splatnost faktury činí 24 dnů od data jejího vystavení zhotovitelem za předpokladu, že k doručení faktury objednateli dojde do 3 dnů od data jejího vystavení. V případě pozdějšího doručení faktury činí splatnost 21 dnů od data jejího skutečného doručení objednateli. Využije-li zhotovitel možnost zaslat objednateli fakturu elektronickou poštou, je povinen ji zaslat v PDF formátu ze své e-mailové adresy na e-mailovou adresu objednatele **fakturace@rozhlas.cz** a v kopii na e-mailovou adresu zástupce objednatele pro věcná jednání dle této smlouvy. Za den doručení faktury se v takovém případě považuje den jejího doručení do uvedených e-mailových schránek objednatele.
6. Faktura musí mít veškeré náležitosti dle platných právních předpisů a její přílohou musí být kopie protokolu o odevzdání díla potvrzeného oprávněnými zástupci smluvních stran. V případě, že faktura neobsahuje tyto náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli a ten je povinen vystavit fakturu novou nebo ji opravit. Po tuto dobu lhůta splatnosti neběží a začíná plynout od počátku okamžikem doručení nové nebo opravené faktury objednateli.
7. Zhotovitel jako poskytovatel zdanitelného plnění prohlašuje, že není v souladu s § 106a ZDPH, tzv. nespolehlivým plátcem. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že Český rozhlas jako příjemce zdanitelného plnění bude ručit v souladu s § 109 ZDPH za nezaplacenou DPH (zejména v případě, že bude poskytovatel zdanitelného plnění prohlášen za nespolehlivého plátce), je Český rozhlas oprávněn odvést DPH přímo na účet příslušného správce daně. Odvedením DPH na účet příslušného správce daně v případech dle předchozí věty se považuje tato část ceny zdanitelného plnění za řádně uhrazenou. Český rozhlas je povinen o provedení úhrady DPH dle tohoto odstavce vydat poskytovateli zdanitelného plnění písemný doklad. Český rozhlas má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že poskytovatel zdanitelného plnění bude v průběhu trvání této smlouvy prohlášen za nespolehlivého plátce.

V. Odevzdání díla a jeho převzetí, provádění pravidelných zkoušek

1. Smluvní strany potvrdí odevzdání díla a jeho převzetí objednatelům v ujednaném rozsahu a kvalitě (tzn. i včetně všech souvisejících dokumentů, např. záručních listů, návodů, protokolů aj.) podpisem protokolu o odevzdání díla, který tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha (dále jen „**protokol o odevzdání díla**“), a jehož kopie musí být přílohou faktury. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla (či jednotlivé jeho části), které není v souladu s touto smlouvou nebo pokud objednatel zjistí, že dílo vykazuje vady či nedodělky. V takovém případě smluvní strany sepiší protokol o odevzdání díla s výhradami, a to v rozsahu, v jakém došlo ke skutečnému převzetí díla objednatelům, a ohledně vadné části díla uvedou do protokolu skutečnosti, které bránily převzetí a další důležité okolnosti. Smluvní strany dále uvedou, jaké vady či nedodělky dílo vykazuje a určí lhůtu k odstranění těchto vad či

nedodělků, která však nesmí být delší než 15 dní. Objednatel je oprávněn požadovat před podpisem protokolu o odevzdání díla provedení zkoušky funkčnosti díla zhotovitelem. Zhotovitel splnil řádně svou povinnost z této smlouvy až okamžikem odevzdání kompletního díla bez vad a nedodělků objednateli, pokud si smluvní strany písemně nedohodnou něco jiného. Rozhodující je podpis protokolu o odevzdání díla bez vad a nedodělků oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

2. Smluvní strany se dohodly, že se na tuto smlouvu nepoužije ustanovení § 2605 odst. 2 OZ. Zhotovitel tak odpovídá za veškeré vady, které existovaly v době odevzdání díla, i v případě kdy došlo ze strany objednatele k převzetí díla bez výhrad.
3. Má-li být dokončení díla prokázáno provedením ujednaných vstupních zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené úspěšným provedením těchto vstupních zkoušek. K účasti na nich zhotovitel objednatele včas písemnou a prokazatelně doručenou formou přizve, nejméně však 3 pracovní dny před konáním vstupní zkoušky. Výsledek vstupní zkoušky se zachytí v zápisu, který je zhotovitel povinen objednateli předat.
4. Odevzdáním díla je současné splnění následujících podmínek:
 - a) předvedení způsobilosti díla sloužit svému účelu zhotovitelem objednateli a umožnění objednateli nakládat s funkčním dílem v místě plnění dle této smlouvy;
 - b) faktické předání díla zhotovitelem objednateli bez vad a nedodělků (vč. kompletní dokumentace k dílu);
 - c) podpis protokolu o odevzdání díla oběma smluvními stranami.
5. Dokončení díla bude prokázáno předáním následujících dokumentů objednateli způsobem a formou dle této smlouvy:

| Číslo | Název | Počet vyhotovení |
|-------|--|------------------|
| 1 | Protokoly o provedených zkouškách a výchozích revizích [na veškeré technické zařízení] | 2 |
| 2 | Atesty, certifikáty, prohlášení o shodě, záruční listy [na veškeré technické zařízení] | 2 |
| 3 | Návody k obsluze, zaškolení obsluhy [návodů na veškeré technické zařízení] | 2 |
| 4 | Dokumentace skutečného provedení: tištěné paré + elektronicky v DWG a PDF | 3 + 1 |

6. Zhotovitel splnil řádně své povinnosti z této smlouvy až okamžikem odevzdání kompletního díla, resp. provedením vstupní zkoušky, bez vad a nedodělků objednateli, pokud si strany písemně nedohodnou něco jiného.
7. Pravidelné zkoušky budou zhotovitelem prováděny pravidelně v půlročních intervalech od provedení vstupní zkoušky a výchozí revize, resp. od předání díla. Smluvní strany si potvrdí provedení zkoušky v ujednaném rozsahu podpisem protokolu o provedení zkoušky, který taktéž tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha (dále jen „**protokol o provedení zkoušky**“) a jehož kopie musí být přílohou faktury. V případě, že není provedení zkoušky provedeno v uvedeném rozsahu, sepíší smluvní strany protokol o provedení zkoušky s výhradami, a to s uvedením rozsahu, v jakém fakticky k provedení zkoušek došlo, včetně uvedení všech skutečností, které bránily provedení zkoušek v rozsahu stanoveném touto smlouvou. Smluvní strany dále do protokolu o provedení zkoušek uvedou chybějící části

zkoušek spolu s určením lhůty, do které budou tyto chybějící zkoušky provedeny. Lhůta k odstranění vad uvedených v předchozí větě nesmí být delší než 15 dní.

VI. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání staveniště objednatelem o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, apod. Povinnost vést deník končí odevzdáním díla objednateli.
2. Stavební deník bude uložen na recepci Českého rozhlasu Hradec Králové na adrese: **Havlíčková 292, 501 01 Hradec Králové.**
3. Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
 - a) název, sídlo, IČO zhotovitele;
 - b) název, sídlo, IČO objednatele;
 - c) název, sídlo, IČO zpracovatele dokumentace díla;
 - d) seznam dokumentace díla vč. veškerých jejích změn a doplňků;
 - e) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se díla.
4. Veškeré listy stavebního deníku musí být vzestupně očíslovány počínaje číslem 1.
5. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje oprávněný zástupce zhotovitele, vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo pověřené osoby zhotovitele může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy s podpisem pouze objednatel, případně jím písemně pověřená osoba, zpracovatel projektové dokumentace, anebo příslušné správní úřady.
6. Nesouhlasí-li zhotovitel s jakýmkoli zápisem do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději **do 3 pracovních dnů**, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
7. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději **do 5 pracovních dnů** od jejich provedení, a pokud tak neučiní, má se za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
8. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele zápisem ve stavebním deníku ke kontrole všech prací, které mají být zabudované nebo se stanou nepřístupné, nejméně 3 pracovní dny předem. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, bude zhotovitel v práci pokračovat. Pokud bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit na náklady objednatele za předpokladu, že dodatečnou kontrolou nebylo zjištěno, že práce nebyly řádně provedené. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole těchto prací, je zhotovitel povinen na písemnou žádost objednatele ve stavebním deníku tyto odkryt a znovu zakrýt a nést veškeré náklady s tím spojené, a to i v případě, že tyto práce byly řádně provedeny.

VII. Vlastnické právo, přechod nebezpečí škody

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že k převodu vlastnického práva k dílu dochází ze zhotovitele na objednatele okamžikem odevzdání díla objednateli (tj. zástupci pro věcná jednání dle této smlouvy nebo jiné prokazatelně objednatelům pověřené osobě).
2. Smluvní strany se dále dohodly na tom, že nebezpečí škody na díle přechází na objednatele současně s nabytím vlastnického práva k dílu dle tohoto článku smlouvy.

VIII. Jakost díla a záruka

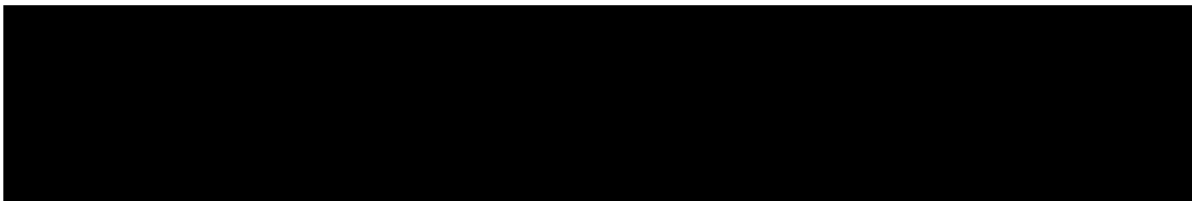
1. Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude provedeno bez faktických a právních vad a bude odpovídat této smlouvě a platným právním předpisům. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s platnými právními předpisy a českými technickými normami ČSN.
2. Zhotovitel dále prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se specifikací díla a podmínkami jeho provedení, je odborně způsobilý dílo řádně a včas provést a má k tomu veškeré potřebné kapacity.
3. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost v délce **36 měsíců**. Záruční doba počíná běžet okamžikem odevzdáním díla objednateli. Zárukou za jakost zhotovitel přebírá odpovědnost za to, že dílo bude po dobu odpovídající záruce způsobilé k užití dle svého obvyklého účelu, jeho kvalita bude odpovídat této smlouvě a zachová si vlastnosti touto smlouvou vymezené, popř. obvyklé.
4. Zhotovitel je povinen po dobu záruční doby bezplatně odstranit vadu díla, která se na díle objeví, a to nejpozději do 10 dní od jejího písemného oznámení objednatelům. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s odstraněním vady, je objednatel oprávněn vadu odstranit sám na náklady zhotovitele, který se mu je zavazuje neprodleně uhradit.
5. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli náklady vzniklé při uplatnění jeho práv a nároků z odpovědnosti za vady.

IX. Odpovědnost za škody a pojištění

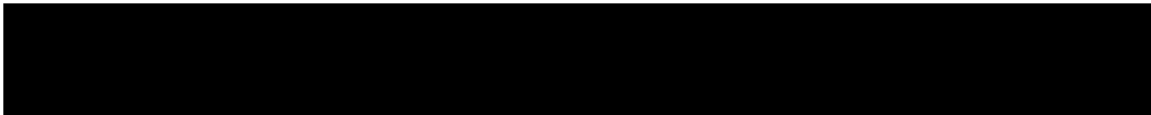
1. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že svou činností dle této smlouvy může objednateli způsobit majetkovou újmu (tj. škodu na jmění objednatele nebo třetích osob) nebo nemajetkovou újmu (dále souhrnně jako „**škoda**“). Tuto škodu je zhotovitel povinen objednateli uhradit na základě písemné výzvy objednatele.
2. Zhotovitel je povinen mít po dobu účinnosti této smlouvy pojištěnu svou odpovědnost za škodu vzniklou jeho činností z této smlouvy s minimálním limitem plnění **██████████ Kč**. Tento limit žádným způsobem nezavazuje zhotovitele povinnosti uhradit objednateli škodu v plné výši. Na písemnou výzvu objednatele je zhotovitel povinen předložit pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce smlouvy.
3. S ohledem na předchozí odstavec tohoto článku smlouvy je zhotovitel povinen kdykoli během účinnosti této smlouvy objednateli na jeho žádost prokázat, že požadované pojištění trvá.
4. Smluvní strany se dohodly, že se na tuto smlouvu nepoužije ustanovení § 2914 OZ, a že zhotovitel odpovídá v plné výši za veškeré škody, které objednateli vzniknou porušením povinností dle této smlouvy, bez ohledu na to zda tuto škodu způsobí zhotovitel nebo jeho poddodavatel.

X. Změny smlouvy a komunikace smluvních stran

1. Tato smlouva může být změněna pouze písemnými dodatky vzestupně číslovanými počínaje řadovým číslem 1. a podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran.
2. Jakékoliv jiné dokumenty zejména zápisy, protokoly, přejímky apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
3. Smluvní strany v rámci zachování právní jistoty sjednávají, že jakákoli jejich vzájemná komunikace (konkretizace plnění, potvrzování si podmínek plnění, upozorňování na podstatné skutečnosti týkající se vzájemné spolupráce apod.) bude probíhat výhradně písemnou formou mezi zástupci smluvních stran uvedenými v tomto článku smlouvy. Smluvní strany budou doručovat písemné dokumenty na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. Pro potřeby této smlouvy se sjednává jako okamžik doručení písemnosti druhé smluvní straně též třetí pracovní den od uložení doporučeného dopisu u příslušného poštovního úřadu. Dostačující je také forma e-mailové korespondence mezi osobami dle této smlouvy. Pro právní jednání směřující ke vzniku, změně nebo zániku smlouvy nebo pro uplatňování sankcí však není e-mailová forma komunikace dostačující.
4. Zástupce objednatele:



5. Zástupce zhotovitele:



6. Pokud by některá ze smluvních stran změnila svého zástupce pro věcná nebo technická jednání a/nebo jeho kontaktní údaje, je povinna písemně vyrozumět druhou smluvní stranu 5 dnů po takové změně. Řádným doručením tohoto oznámení dojde ke změně zástupce a/nebo jeho kontaktních údajů bez nutnosti uzavření dodatku k této smlouvě.

XI. Sankce

1. Bude-li zhotovitel v prodlení s odevzdáním díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **■** % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **■** Kč za každý započatý den prodlení.
3. Bude-li zhotovitel v prodlení s provedením zkoušky oproti termínu sjednaném smluvními stranami dle čl. II., odst. 4 této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **■** % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
4. Bude-li objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, zavazuje se objednatel zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **■** % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
5. Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě 15 dnů od data doručení písemné výzvy k jejich úhradě druhé smluvní straně.

6. Uplatněním nároku na smluvní pokutu či jejím uhrazením nezaniká právo objednatele na náhradu škody v plné výši, vznikla-li škoda z téhož právního důvodu, pro který je požadována úhrada smluvní pokuty. Nárok objednatele na náhradu škody se uplatněním smluvní pokuty nesnižuje.
7. V případě, kdy by nesplnění některé povinnosti dle této smlouvy, pro kterou je stanovena smluvní pokuta, bylo prokazatelně způsobeno mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli smluvní strany, není smluvní strana, která tuto smluvní povinnost nesplnila povinna k úhradě smluvní pokuty, která se k takové smluvní povinnosti vztahuje. O vzniku takové překážky je smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu písemně informovat druhou smluvní stranu, v opačném případě zůstává nárok druhé smluvní strany na úhradu smluvní pokuty zachován.

XII. Zánik smlouvy

1. Smlouva zaniká buď (1) řádným a včasným splněním, (2) dohodou, anebo (3) odstoupením.
2. K ukončení smlouvy písemnou dohodou se vyžaduje písemný konsensus smluvních stran učiněný osobami oprávněnými je zastupovat. Součástí dohody o ukončení musí být vypořádání vzájemných pohledávek a dluhů vč. pohledávek a dluhů vyplývajících ze smlouvy.
3. Každá ze smluvních stran má právo od smlouvy písemně odstoupit, pokud s druhou smluvní stranou probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl-li konkurs zrušen pro nedostatek majetku nebo vstoupí-li druhá smluvní strana do likvidace za předpokladu, že je právnickou osobou.
4. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména:
 - a) v případě prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 15 dní
 - b) v případě prodlení zhotovitele s provedením zkoušky o více než **10 dní**;
 - c) v případě prodlení zhotovitele s vyřízením reklamace plnění o více než **10 dní**;
 - d) v případě, že zhotovitel opakovaně (nejméně dvakrát po dobu provádění díla) porušuje smluvní povinnosti či provádí dílo v rozporu s pokyny objednatele a nezjedná nápravu ani v přiměřené náhradní lhůtě poskytnuté objednatelem;
 - e) přestane-li zhotovitel za dobu trvání smlouvy splňovat podmínky základní způsobilosti ve smyslu ustanovení § 74 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „ZZVZ“);
 - f) je-li to stanoveno touto smlouvou.
5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, musí v něm být popsán konkrétní důvod odstoupení a být podepsán oprávněným zástupcem smluvní strany, v opačném případě se odstoupení považuje za neplatné. Účinky odstoupení nastávají okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně, příp. později, pokud je tak v odstoupení uvedeno.

XIII. Práva a povinnosti smluvních stran

1. **Práva a povinnosti objednatele:**

- a) objednatel je povinen předávat zhotoviteli všechny potřebné informace a údaje, které má objednatel a které jsou nutné k tomu, aby zhotovitel mohl poskytovat plnění podle této smlouvy;
- b) objednatel se zavazuje zodpovídat dotazy zhotovitele ve vztahu k předmětu plnění podle této smlouvy, a to do dvou pracovních dnů od obdržení dotazu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak;
- c) bude-li třeba, vyvine objednatel přiměřené úsilí poskytnout zhotoviteli všechny potřebné informace a údaje od třetích stran, které jsou nutné k zajištění řádného plnění zhotovitele podle této smlouvy.

2. Práva a povinnosti zhotovitele:

- a) v případě, že objednatel nebude schopen získat informace od třetích stran nebo nezodpoví dotazy ve stanoveném termínu, nebude jakýkoliv dopad nedostatku informací chápán jako porušení této smlouvy ze strany zhotovitele. Bude-li však mít nedostatek informací vliv na termíny plnění zhotovitele, nebude nedodržení termínů posuzováno jako prodlení zhotovitele;
- b) zhotovitel je povinen si při provádění díla počínat s náležitou odbornou péčí, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou. Dále je povinen nejednat v rozporu s oprávněnými zájmy objednatele a zdržet se veškerého jednání, které by mohlo objednatel jakýmkoliv způsobem poškodit;
- c) zhotovitel provádí dílo osobně, popř. prostřednictvím svých zaměstnanců či poddodavatelů; v každém takovém případě je zhotovitel je povinen zajistit, aby všechny osoby provádějící dílo, které jsou v pracovním nebo jiném obdobném poměru ke zhotoviteli nebo jsou ke zhotoviteli ve smluvním vztahu, se řídily vždy touto smlouvou. Poruší-li taková osoba jakékoliv ustanovení smlouvy, má se za to, že porušení způsobil sám zhotovitel;
- d) zhotovitel není oprávněn postoupit nebo jakýmkoliv jiným způsobem převést práva a povinnosti na třetí osoby vyjma plnění poskytovaných poddodavateli v souladu s touto smlouvou a zadávací dokumentací;
- e) zhotovitel je povinen umožnit objednateli provedení kontroly plnění a dodržování sjednaných podmínek provádění díla podle této smlouvy; k oznámeným nedostatkům zejména co do rozsahu, četnosti a/nebo kvality plnění je povinen bezodkladně zjednat nápravu.

XIV. Další ustanovení

1. Smluvní strany pro vyloučení možných pochybností uvádí následující:

- a) spočívá-li dílo v jiném výsledku činnosti, než je zhotovení věci nebo údržba, oprava či úprava věci (tzn., že plnění zhotovitele spočívá zejména v poskytnutí služby), postupuje zhotovitel při této činnosti, jak bylo ujednáno v této smlouvě a s odbornou péčí tak, aby dosáhl výsledku činnosti určeného ve smlouvě; v takovémto případě se jedná o smlouvu o dílo s nehmotným výsledkem a mimo ustanovení § 2586 a násl. OZ se použijí také ustanovení § 2631 a násl. OZ. Výsledek činnosti, který je předmětem práva průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, může zhotovitel poskytnout pouze objednateli;
- b) je-li k provedení díla nutná součinnost objednatele, určí mu zhotovitel písemnou a prokazatelně doručenou formou přiměřenou lhůtu k jejímu poskytnutí. Uplyne-li lhůta

marně, nemá zhotovitel právo zajistit si náhradní plnění na účet objednatele, má však právo, upozornil-li na to objednatel, odstoupit od smlouvy;

- c) příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla je zhotovitel vázán, odpovídá-li to povaze plnění; pokud jsou příkazy objednatele nevhodné, je zhotovitel povinen na to objednatel písemnou a prokazatelně doručenou formou upozornit;
- d) má-li objednatel opatřit věc k provedení díla, předá ji zhotoviteli v dohodnuté době, jinak bez zbytečného odkladu po uzavření smlouvy. Má se za to, že se cena díla o cenu této věci nesnižuje. Neopatří-li objednatel věc včas a neučiní-li tak ani na opakovanou a prokazatelně doručenou výzvu zhotovitele v dodatečně přiměřené době, může věc opatřit zhotovitel na účet objednatele, přičemž zhotovitel je povinen objednateli před opatřením věci sdělit písemnou a prokazatelně doručenou formou cenu takovéto věci a stanovit mu přiměřenou lhůtu k vyjádření;
- e) smluvní strany uvádí, že nastane-li zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která dokončení díla podstatně ztěžuje, není kterákoli smluvní strana oprávněna požádat soud, aby podle svého uvážení rozhodl o spravedlivém zvýšení ceny za dílo, anebo o zrušení smlouvy a o tom, jak se smluvní strany vypořádají. Tímto smluvní strany přebírají ve smyslu ustanovení § 1765 a násl. OZ nebezpečí změny okolností.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany výslovně sjednávají, že právem rozhodným pro tuto smlouvu je právo České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou neupravená se řídí zejména příslušnými ustanoveními OZ.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva a zhotovitel jeden. V případě, že bude smlouva uzavřena na dálku za využití elektronických prostředků, zašle smluvní strana, jenž smlouvu podepisuje jako poslední, jeden originál smlouvy spolu s jejími přílohami druhé smluvní straně.
4. Pro případ sporu vzniklého mezi smluvními stranami se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, sjednává jako místně příslušný soud obecný soud podle sídla objednatele.
5. Smluvní strany tímto výslovně uvádí, že tato smlouva je závazná až okamžikem jejího podepsání oběma smluvními stranami. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že v důsledku specifického organizačního uspořádání objednatele smluvní strany vylučují pravidla dle ustanovení § 1728 a 1729 OZ o předšmluvní odpovědnosti a zhotovitel nemá právo ve smyslu § 2910 OZ po objednateli požadovat při neuzavření smlouvy náhradu škody.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je jako zadavatel veřejné zakázky oprávněn v souladu s § 219 ZZVZ uveřejnit na profilu zadavatele tuto smlouvu včetně jejích příloh, všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky.
7. Tato smlouva včetně jejích příloh a případných změn bude uveřejněna objednatel v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv. Pokud smlouvu uveřejní v registru smluv zhotovitel, zašle objednateli potvrzení o uveřejnění této smlouvy bez zbytečného odkladu.

Tento odstavec je samostatnou dohodou smluvních stran oddělitelnou od ostatních ustanovení smlouvy.

8. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s obsahem této smlouvy, kterou uzavírají na základě své pravé, vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní anebo za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její:

Příloha č. 1: Popis a technické požadavky na rekonstrukci EPS;

Příloha č. 2: Projektová dokumentace DPS, rekonstrukce EPS ČRo Hradec Králové (na samostatném CD nosiči);

Příloha č. 3: Popis zkoušek systému EPS;

Příloha č. 4: Cenová nabídka zhotovitele;

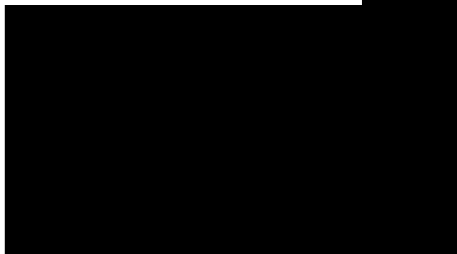
Příloha č. 5: Časový harmonogram provádění díla (navržený zhotovitelem);

Příloha č. 6: Protokol o odevzdání;

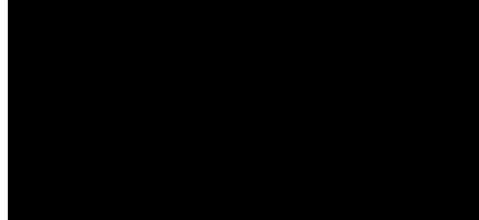
Příloha č. 7: Protokol o provedení zkoušky

Příloha č. 8: Podmínky provádění činností externích osob v objektech ČRo.

V Praze dne



V Praze dne.....



PŘÍLOHA Č. 1 - POPIS A TECHNICKÉ POŽADAVKY NA REKONSTRUKCI EPS

Minimální systémové požadavky na EPS Cerberus PRO

Ústředny

Ústředny a paralelní ovládací terminály umožní vzájemné propojení do kruhové sítě tak, aby se celý systém choval jako homogenní celek. Pro zachování vysoké variability systému v budoucnu je v komunikační síti ústředěn možno podle potřeb a růstu zákazníka kombinovat jak malé ústředny se dvěma kruhovými linkami tak ústředny modulární s 28 kruhovými linkami. Aktivaci výstupů ústředny lze softwarově podmiňovat pomocí logických funkcí AND, OR, NOT. Kromě členění struktury na zónu a hlásič umožňuje systém přehledné uspořádání i velmi členitých objektů dalšími dvěma úrovněmi — úsek a oblast.

Z důvodu výhradní systémové garance dodavatele ústředny zajišťují ochranu proti neautorizovanému stažení objektových dat.

Vzdálenost mezi každými dvěma ústřednami v kruhové síti je 2000 m po metalickém vedení a 15000 m po optickém vlákně. Tam, kde není možné realizovat zabezpečenou komunikaci na kruhové síti, umožňuje systém plnohodnotné datové propojení ústředěn pomocí datové sítě LAN/Ethernet.

Při výpadku procesoru ústředny nebo jednom přerušení kruhové sítě ústředěn při celkovém počtu prvků v systému vyšším než 512 je zabezpečeno přenesení poplachu do centrální ústředny s výstupem na dálkový přenos na HZS i bez instalace přídavného vedení, s výjimkou propojení ústředěn po datové síti.

Pro rychlé zprovoznění systému umožňuje systém načtení instalovaných adresovatelných prvků přímo z ústředny bez nutnosti použít konfigurační software. Programování, diagnostika a konfigurace ústředěn sítě je možná lokálně z kterékoli ústředny v systému nebo dálkově po síti LAN přes ústřednu určenou jako centrální přístupový bod s vlastní IP adresou.

Na každé ústředně nebo paralelním ovládacím terminálu v síti je volitelně nastavitelné, které ostatní ústředny ze sítě budou na této ústředně nebo terminálu zobrazeny a ovládány.

Hlásičová sběrnice

Pro zajištění bezporuchového provozu a rychlé diagnostiky závady jsou hlásiče napojeny na dvou vodičové kruhové hlásičové lince s délkou 3300 m s možností odbočení z kruhového vedení, kde je každý adresovatelný prvek opatřen izolátorem zkratu. V případě potřeby lze počet kruhových linek zdvojnásobit.

Každý adresovatelný prvek v systému má vlastní identifikační číslo pro snadnou evidenci při rozšíření nebo změnách systému. Z důvodu prevence chyb při oživování systému a snadnou servisní diagnostiku umožňuje hlásič kromě jedinečné identifikace pomocí ID čísla také softwarovou adresaci bez nutnosti nastavování adres manuálně. Hlásičová sběrnice zajišťuje kromě napájení tabel také napájení linkových vstupních modulů, linkových výstupních modulů, adresovatelných sirén a majáků a adresovatelných hlásičů lineárních a hlásičů plamene bez nutnosti instalace přídavného vedení pro napájení nebo externího napájecího zdroje.

Automatické bodové hlásiče

Automatické hlásiče kouře a hlásiče s více senzory jsou proti planým poplachům ochráněny možností výběru algoritmu podle konkrétního prostředí v místě instalace.

S ohledem na ochranu proti chybě detekce (nežádoucímú zásahu hasičů/přerušení výroby/ plané výzvě k evakuaci osob), způsobené elektromagnetickým rušením (vznikajícím například v rozvodnách, v blízkosti zdrojů radiového signálu, v kabelových kanálech nebo blízkosti fluorescenčních svítidel) mají hlásiče odolnost proti elektromagnetickému poli nejméně 50V/m v pásmu do 1GHz.

Pro použití v prostorech se zvýšenou prašností je měřicí komora hlásiče provedena tak, aby usazený prach neovlivňoval správnou detekci a čištění komory bylo nutno provádět pouze v minimální míře.

K hlásičům je dodáváno originální příslušenství pro zvýšení krytí proti vnějším vlivům (zamezení zatékání vody do hlásiče ze stropu nebo po povrchu kabelů, ochrana proti kondenzaci vlhkosti, namrzání apod.)

Speciální hlásiče

Adresovatelné hlásiče plamene pracují v infračerveném spektru a vyhodnocují 3 kanály včetně vyloučení vlivu statických a cyklických průběhů infračerveného záření (sluneční světlo, horké předměty, výrobní technologie, točivé stroje apod.)

Adresovatelné hlásiče lineární jsou v odrazné verzi s dosahem minimálně 100m pomocí odrazného hranolu, zajišťujícího stabilitu i při vzniku tepelných dilatací budovy nebo vibrací.

V systému jsou schváleny bezdrátové automatické hlásiče a tlačítka a hlásiče do prostředí Ex.

VV moduly, paralelní tabla a obslužné pole

Linkové moduly disponují hlídanými vstupy s indikací přerušení a zkratu vedení k ovládanému zařízení. Linkové moduly s relé umožňují bez dalšího přídavného relé a externího napájení spínat výstupní napětí 230V.

Kvůli zachování flexibility umístění a snadnému přemístění paralelních tabel při budoucích změnách uspořádání v objektu bez nutnosti zřizovat dodatečnou kabeláž jsou tato tabla přímo zapojena do dvou vodičové kruhové sběrnice s hlásiči, která zároveň zajišťuje napájení tabel bez přídavného vedení a externích napájecích zdrojů.

Obslužné pole požární ochrany je možno propojit z důvodu významné úspory na kabeláži s ústřednou pomocí komunikačního protokolu RS485 až do 8 OPPO na systém.

Připojení do SW nadstavby — integrace na centrální velín Praha

Ústředny systémů EPS budou připojeny a integrovány do stávající grafické nadstavby SIMTECO na centrálním velínu ČRo Praha pomocí komunikační sběrnice a protokolu BacNet na centrální server systému grafické nadstavby SIMTECO.

Tato nadstavba slouží k integraci a řízení připojených stávajících bezpečnostních systémů objektu, případně dalších návazných technologií budov v rámci objektů ČRo.

Systém EPS bude připojen přes integrační rozhraní driver BacNet Siemens, které musí dodat výrobce grafické nadstavby.

Připojení bude realizováno formou plnohodnotné komunikace, která zajistí možnost detailního přenosu informací z technologie na úroveň jednotlivého koncového prvku (např. automatického hlásiče požáru, tlačítkového hlásiče, apod.) a případně možnost ovládání technologie na úrovni komunikačního protokolu.

Grafická nadstavba ve spojení se systémem EPS zajistí zejména:

- připojení systému EPS včetně funkčního propojení s dalšími návaznými technologiemi na centrálním velínu ČRo implementovanými do stávající nadstavby, zejména systém EPS Cerberus Pro od společnosti Siemens.
- nastavení podmíněných a automatických vazeb při definovaných událostech typu „předpoplach“, „poplach“ nebo „porucha“ apod.
- grafický dohled nad stavem jednotlivých prvků systému EPS, v grafickou vizualizaci objektu s jednotlivými půdorysy a zakreslenými prvky EPS na jednotlivých podlažích,
- přehledné zobrazení stavů systému v reálném čase
- přenos informací o alarmových a poruchových stavech systému EPS.
- Evidovanou reakci operátora na jednotlivé definované stavy systému EPS.

Popis řešení nového systému EPS — klíčové vlastnosti

Systém EPS musí splňovat tyto technické a provozní požadavky/parametry:

- a) Škálovatelnost a variabilnost celého řešení,
- b) Všechny prvky musí být adresovatelné bez nutnosti dodatečného externího napájení a to včetně sirén a speciálních hlásičů, jako jsou lineární, či plamenné hlásiče.
- c) Minimální počet adresných prvků na jednu linku 200 ks a více.
- d) Systém musí umožnit připojení tzv. „patrových“ externích tabel zapojitelných do adresovatelné linky (např. C-NET), bez nutnosti externího napájení.
- e) Ústředna musí být dvouprocesorová s funkcí nouzového provozu, což zadavateli zajistí, aby i v případě poruchy centrálního procesoru ústředny, se hlášení o vzniku požáru dostalo vždy spolehlivě na místo hlavní obsluhy EPS.
- f) Systém musí umožnit nativní síťové propojení všech prvků a dalších ústředen EPS (např. po protokolu CWEB nebo po IP).
- g) Individuální parametrizace jednotlivých hlásičů požáru na jednotlivé druhy prostředí podle toho, kde budou nasazeny a to tak, aby byla zachována maximální citlivost detekce požáru a současně se minimalizovala možnost vzniku falešného poplachu (kritický parametr zejména ve výrobním procesu). Parametrizace hlásiče musí být provedena bez vlivu na úpravu citlivosti a rychlost

detekce za standardních podmínek.

h) Parametrizace hlásiče požáru v závislosti na aktivaci vstupů/výstupů nebo jiným parametrem např. podle kalendáře, podle časových intervalů dle provozu (např. rozdíl parametrizace v pracovní a mimopracovní dobu apod.). Požadavek na nastavení různé parametrizace musí být schopen hlásič realizovat několikrát v rámci jednoho dne a to zcela bez vlivu obsluhy a přímo v závislosti na charakteru provozu, kde je nasazen.

i) Vnitřní diagnostika systému musí umožnit detekci provozních stavů jednotlivých hlásičů s možností nastavení mezní hranice včetně výstupu do stávající grafické nadstavby. Provozními stavy se rozumí aktuální technický stav hlásiče (např. zaprášenost detekční komory včetně poskytnutí časového vývoje konkrétního parametru pro účely servisu a plánování investičních prostředků na postupný upgrade systému v budoucnosti).

j) Možnost zobrazení min. 2000 událostí dle různých kritérií z paměti ústředny.

k) Možnost rozšíření systému EPS o nasávací systém do vybraných prostor zadavatele se specializovanými detektory za účelem zajištění včasné detekce průvodních jevů požáru včetně nastavení dalších předpoplachů za účelem včasného ověření vzniku požáru. Systém EPS musí být vybaven kartou pro přímé propojení nasávacích kouřových hlásičů do adresovatelné linky (např. C-NET). Nasávací detektory nebudou používat filtry z důvodu požadavku zadavatele na snížení provozních nákladů — provoz detektorů bez nutnosti výměny filtrů). Technologie musí dále umožnit plynulou regulaci intenzity nasávání řízenou přímo z ústředny EPS. Detektory musí obsahovat detekci částic kouře minimálně ve dvou světlených spektrech za účelem odlišení částic prachu a částic kouře.

l) Rozšíření systému EPS o stabilní hasicí zařízení (SHZ) s ústřednou s přímým připojením na adresovatelné lince systému EPS s možností sdílení hlásičů EPS.

m) Ústředna EPS musí umožnit ovládání dalších zařízení (např. světlíky, požární klapky, únikové východy apod.).

n) Možnost vzdáleného přístupu po IP pro stávající grafickou nadstavbu a pro servisní a diagnostické účely + možnost vzdálené správy (nejen náhled událostí, ale také možnost parametrizace a vzdálené konfigurace) bez nutnosti dodatečného HW modulu.

o) Systém musí umožňovat přímou komunikaci (např. protokolem BacNet) za účelem jeho integrace do stávající grafické nadstavby, a to bez nutnosti použití jakýchkoliv mezičlánků (HW převodníků nebo OPC serveru).

Požadavky na detekční algoritmy systému EPS

a) Rychlé odhalení a detekce různých projevů požáru v různém prostředí, jakými jsou např. otevřený plamen, postupný vývoj teploty a kouře, doutnání, apod. (systém musí rychle detekovat průvodní jevy požáru a to bez prodlení za účelem včasného spuštění požárního poplachu).

b) Rozpoznání klamavých projevů požáru, jakými jsou např. sváření, prašnost ve výrobě, výfukové plyny, pára, cigaretový kouř, apod. a jejich eliminace (systém na ně nereaguje a nespouští tzv. falešné poplachy).

c) Možnost přizpůsobení vlastností detektoru a jeho individuální parametrizace (možnost nastavení parametrů pro výrobní provoz na základě aktivace vstupů, režimu DEN/NOC apod.) vzhledem ke konkrétním vlastnostem prostředí a jeho prašnosti.

Elektrický požární systém (EPS) **Siemens Cerberus PRO**, který je již provozován v objektech **ČRo Praha 2** (komplex budov **Římská 13, Římská 15, Vinohradská 12**), **ČRo Sever - Ústí n/L**, **ČRo Plzeň** a **ČRo Olomouc**, pracuje se specifickým přenosovým protokolem BacNet TCP/IP, jenž využívají komunikační moduly (drivery) na straně ústředny Siemens, pro potřebu komunikace se SW nadstavbou SIMTECO na velínu ČRo v Praze. Jakákoliv komunikace mezi prvky, ústřednou a nadstavbou je „šifrována“. Zapojení jiné ústředny než Cerberus Pro do systému, zapříčiní nekompatibilitu a tím i nefunkčnost se stávajícím provozovaným systémem EPS, protože systémy nebudou mezi sebou komunikovat. Systém Cerberus Pro umožňuje při výpadku jedné vzdálené ústředny převzít její úlohu a řídit dočasně systém EPS v určitém úseku, který nefunkční ústředna ovládala.

V praxi to znamená, že pokud by např. v ČRo Plzeň došlo k poruše ústředny, dokáží (díky zasíťování) vzdálené ústředny Cerberus PRO v Praze převzít její funkci a řídit tak vzdálený protipožární systém v Plzni, čímž nedochází k narušení požární bezpečnosti objektu.

V případě nefunkčnosti stávajícího systému EPS, způsobené nekompatibilitou jednotlivých systémů, by muselo dojít k jeho obměně, což by vyžadovalo nové, značné investiční náklady, přičemž ústředny Cerberus Pro jsou v ČRo provozovány od r. 2018 pro objekty ČRo Praha 2 (celý komplex), ČRo Ústí n/L, ČRo Plzeň a ČRo Olomouc. Pořizovat jiný systém EPS v ČRo Hradec Králové by tak způsobilo ČRo zcela neúměrné finanční náklady.

Z výše uvedených technických a ekonomických důvodů tak není možná kombinace stávající technologie s technologií jiného výrobce.

**PŘÍLOHA Č. 2 - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE DPS,
REKONSTRUKCE EPS ČRO HRADEC KRÁLOVÉ
(NA SAMOSTATNÉM CD NOSIČI)**

PŘÍLOHA Č. 3 – POPIS ZKOUŠEK SYSTÉMU EPS A ZDP

V rámci funkční zkoušky (FZ) bude provedeno:

- kontrola funkce ústředěn, včetně napájecích zdrojů a AKU
- kontrola funkce výstupů k zařízením, které EPS ovládá
- kontrola přenosu stavů na velín, do nadstavbového SW (*pokud je zřízeno*)
- kontrola přenosu stavů ZDP na pult HZS (*pokud je zřízeno*)
- vypracování zprávy o funkční zkoušce
- zápis do provozní knihy

V rámci kontroly provozuschopnosti (KP) bude provedeno:

- kontrola a testování funkce ústředěn, včetně napájecích zdrojů a AKU
- kontrola a testování doplňujících zařízení (OPPO, KTPO, apod.)
- kontrola a testování samočinných hlásičů požáru, příp. vyčištění
- kontrola a testování funkce výstupů k zařízením, které EPS ovládá
- kontrola a testování přenosu stavů na velín, do nadstavbového SW (*pokud je zřízeno*)
- kontrola přenosu stavů ZDP na pult HZS (*pokud je zřízeno*)
- kontrola a testování manuálních hlásičů požáru
- kontrola a testování sirén a majáků
- vypracování zprávy o kontrole provozuschopnosti

zápis do provozní knihy



Časový harmonogram činností
Název akce: Rekonstrukce systému EPS v ČRo Hradec Králové

| číslo | popis | týden | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | <i>Podpis smlouvy o dílo a převzetí staveniště</i> | | | | | | | | | |
| 2 | <i>Elektroinstalace rozvodů</i> | | | | | | | | | |
| 3 | <i>Instalace EPS</i> | | | | | | | | | |
| 4 | <i>Drobné dokončovací stavební a jiné úpravy</i> | | | | | | | | | |
| 5 | <i>Konfigurace technologií a SW</i> | | | | | | | | | |
| 6 | <i>Vypracování a předání dokumentace skutečného provedení</i> | | | | | | | | | |
| 7 | <i>Zkušební provoz a školení obsluhy ČRo</i> | | | | | | | | | |
| 8 | <i>Ukončení realizace předmětu plnění a předání díla</i> | | | | | | | | | |

PŘÍLOHA č. 6 – PROTOKOL O ODEVZDÁNÍ DÍLA

Český rozhlas

IČO 45245053, DIČ CZ45245053

zástupce pro věcná jednání

(dále jen jako „přebírající“)

a

Název

IČO DIČ CZ

zástupce pro věcná jednání

(dále jen jako „předávající“)

I.

1. Smluvní strany uvádí, že na základě smlouvy o dílo ze dne odevzdal níže uvedeného dne předávající (jako zhotovitel) přebírajícímu (jako objednateli) následující dílo:

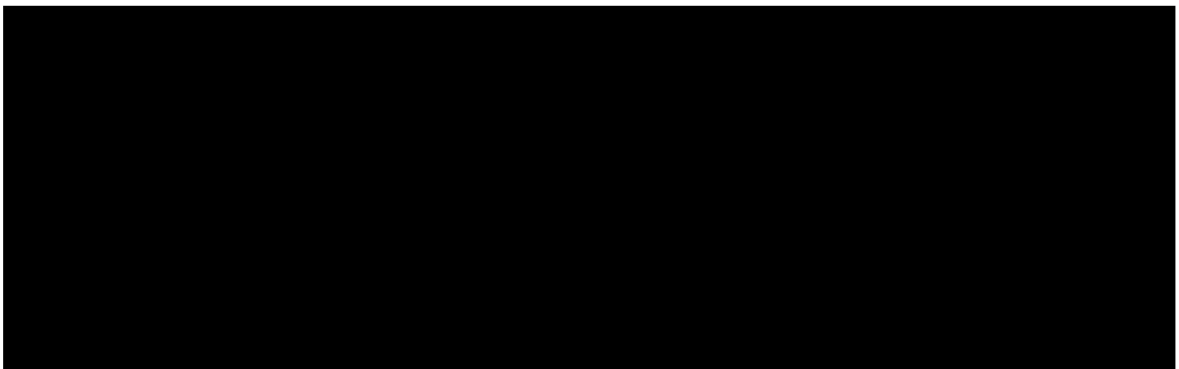
.....
.....

II.

1. **Přebírající po prohlídce díla potvrzuje odevzdání díla v ujednaném rozsahu a kvalitě.**
2. *Pro případ, že dílo nebylo dodáno v ujednaném rozsahu a kvalitě a přebírající z tohoto důvodu odmítá dílo (či jeho části) převzít, smluvní strany níže uvedou skutečnosti, které bránily převzetí, rozsah vadnosti díla, termín dodání díla bez vad a nedodělků a další důležité okolnosti:*

.....
.....
.....

3. Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.



PŘÍLOHA č. 7 – PROTOKOL O PROVEDENÍ ZKOUŠKY

Český rozhlas

IČO 45245053, DIČ CZ45245053

zástupce pro věcná jednání

(dále jen jako „přebírající“)

a

Název

IČO [redacted] DIČ CZ [redacted]

zástupce pro věcná jednání

(dále jen jako „předávající“)

I.

1. Smluvní strany uvádí, že na základě smlouvy o dílo ze dne [redacted] provedl níže uvedeného dne předávající (jako zhotovitel) u přebírajícího (jako objednateli) pravidelnou zkoušku díla:

.....
.....

II.

1. **Přebírající po prohlídce díla potvrzuje provedení pravidelné zkoušky v ujednaném rozsahu.**

2. *Pro případ, že zkouška nebyla provedena v ujednaném rozsahu a přebírající z tohoto důvodu odmítá provedení zkoušky v celém jejím rozsahu akceptovat, smluvní strany níže uvedou skutečnosti, které bránily potvrzení provedení zkoušky, rozsah vad provedené zkoušky a termín provedení zbylých částí zkoušky, popř. další důležité okolnosti:*

.....
.....
.....

3. Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.

V [redacted] dne [redacted]

V [redacted] dne [redacted]

[redacted]

**PŘÍLOHA č. 8 - PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ EXTERNÍCH OSOB V OBJEKTECH ČRO
Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI, POŽÁRNÍ OCHRANY A
OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

I. Úvodní ustanovení

1. Tyto podmínky platí pro výkon veškerých smluvených činností externích osob a jejich poddodavatelů v objektech Českého rozhlasu (dále jen jako „ČRo“) a jsou přílohou smlouvy, na základě které externí osoba provádí činnosti či poskytuje služby pro ČRo.
2. Externí osoby jsou povinny si počínat tak, aby neohrožovaly zdraví, životy zaměstnanců a dalších osob v objektech ČRo nebo životní prostředí provozováním nebezpečných činností.
3. Externí osoby jsou povinny si počínat tak, aby nedocházelo k pracovním úrazům a byly dodržovány zásady BOZP, PO, ochrany ŽP a další níže uvedené zásady práce v objektech ČRo. Externí osoby odpovídají za dodržování těchto zásad svými poddodavateli.
4. Odpovědní zaměstnanci ČRo jsou oprávněni kontrolovat, zda externí osoby plní povinnosti uložené v oblasti BOZP, PO a ochrany ŽP nebo těmito podmínkami a tyto osoby jsou povinny takovou kontrolu strpět.

II. Povinnosti externích osob v oblasti BOZP a PO

1. Odpovědný zástupce externí osoby je povinen předat na vyzvu ČRo seznam osob, které budou vykonávat činnosti v objektu ČRo a předem hlásit případné změny těchto osob.
2. Veškeré povinnosti stanovené těmito podmínkami vůči zaměstnancům externí osoby, je externí osoba povinna plnit i ve vztahu ke svým poddodavatelům a jejich zaměstnancům.
3. Externí osoby jsou povinny si počínat v souladu s obecnými zásadami BOZP, PO a ochrany ŽP a interními předpisy ČRo, které tyto zásady konkretizují a jsou povinny přijmout opatření k prevenci rizik ve vztahu k vlastním zaměstnancům a dalším osobám.
4. Externí osoby jsou povinny respektovat kontrolní činnost osob odborných organizačních útvarů ČRo z oblasti BOZP a PO a jiných odpovědných osob např. pracovník recepce, vrátný, zaměstnanci oddělení podpůrných služeb (dále jen jako „odpovědný zaměstnanec“).
5. Externí osoba je povinna se seznámit s interními předpisy a riziky BOZP a PO prostřednictvím školení provedeného odpovědným zaměstnancem ČRo a za tímto účelem vyslat odpovědného zástupce, který je povinen poté vyškolit i ostatní zaměstnance externí osoby včetně poddodavatelů. Zároveň se odpovědný zástupce externí osoby seznámí se zněním tzv. „Dohody o plnění úkolů v oblasti BOZP a PO na pracovišti“, kterou potom potvrdí svým podpisem. Tento zástupce externí osoby je odpovědný za dodržování předpisů BOZP a PO ze strany externí osoby, pokud není písemně stanoveno jinak.
6. Externí osoby odpovídají za odbornou a zdravotní způsobilost svých zaměstnanců včetně svých poddodavatelů.
7. Externí osoby jsou zejména povinny:
 - a) seznámit se s riziky, jež mohou při jejich činnostech v ČRo vzniknout a provést bezpečnostní opatření k eliminaci těchto rizik a písemně o tom informovat odpovědného zaměstnance ČRo podle § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Externí osoba není oprávněna zahájit činnost, pokud neprovedla školení BOZP a PO u všech zaměstnanců externí osoby včetně poddodavatelů, kteří budou pracovat v objektech ČRo.

Externí osoba je povinna na vyžádání odpovědného zaměstnance předložit doklad o provedení školení dle předchozí věty,

- b) zajistit, aby jejich zaměstnanci nevstupovali do prostor, které nejsou určeny k jejich činnosti,
- c) zajistit označení svých zaměstnanců na pracovních či ochranných oděvech tak, aby bylo zřejmé, že se jedná o externí osoby,
- d) dbát pokynů příslušného odpovědného zaměstnance a jím stanovených bezpečnostních opatření a poskytovat mu potřebnou součinnost,
- e) upozornit příslušného zaměstnance útvaru ČRo, pro který jsou činnosti prováděny, na všechny okolnosti, které by mohly vést k ohrožení provozu nebo k ohrožení bezpečného stavu technických zařízení,
- f) oznámit okamžitě odpovědnému zaměstnanci existenci nebezpečí, které by mohlo ohrozit životy či zdraví osob nebo způsobit provozní nehodu nebo poruchu technických zařízení. V takovém případě je externí osoba povinna ihned přerušit práci a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy,
- g) zajistit, aby stroje, zařízení, nářadí používané externí osobou nebyla používána v rozporu s bezpečnostními předpisy, čímž se zvyšuje riziko úrazu,
- h) zaměstnanci externích osob jsou povinni se podrobit zkouškám na přítomnost alkoholu či jiných návykových látek prováděnými odpovědným zaměstnancem ČRo,
- i) v případě mimořádné události (havarijního stavu, evakuace apod.) je externí osoba povinna uposlechnout příkazu odpovědného zaměstnance ČRo,
- j) trvale udržovat volné a nezatarasené únikové cesty a komunikace včetně vymezených prostorů před elektrickými rozvaděči,
- k) zajistit, aby zaměstnanci externí osoby používali ochranné pracovní prostředky a ochranné zařízení strojů zabraňujících či snižujících nebezpečí vzniku úrazu,
- l) zajistit, aby činnosti prováděné externí osobou byly prováděny v souladu se zásadami BOZP a PO a všemi obecně závaznými právními předpisy platnými pro činnosti, které externí osoby provádějí,
- m) počínat si tak, aby svým jednáním nezavdaly příčinu ke vzniku požáru, výbuchu, ohrožení života nebo škody na majetku,
- n) dodržovat zákaz kouření v objektech ČRo s výjimkou k tomu určených prostorů,
- o) dbát na to, aby všechny věcné prostředky PO a požárně bezpečnostní zařízení byly neporušené, nepoškozené a byly udržovány vždy v provozuschopném stavu a přístupné a v případě jejich poškození či ztráty nahlásit tuto skutečnost odpovědnému zaměstnanci,
- p) zajistit evidenci pracovních úrazů a neprodleně maximálně do 24 hodin od vzniku pracovního úrazu informovat o okolnostech, příčinách a následcích pracovního úrazu odpovědného zaměstnance ČRo a společně přijmout opatření proti opakování pracovních úrazů,

III. Povinnosti externích osob v oblasti ŽP

1. Externí osoby jsou povinny dodržovat veškerá ustanovení obecně závazných právních předpisů v oblasti ochrany ŽP a zejména z. č. 541/2020 Sb., o odpadech. Případné sankce uložené orgány státní správy spojené s porušením legislativy ze strany externí osoby, ponese externí osoba.
2. Externí osoby jsou zejména povinny:
 - a) nakládat s odpady, které vznikly v důsledku jejich činnosti v souladu s právními předpisy,
 - b) nakládat při svých činnostech s chemickými látkami a přípravky v souladu s platnými právními předpisy a v případě manipulace s rizikovou látkou, která by mohla ohrozit zdraví osob či majetek, to oznámit odpovědnému zaměstnanci ČRo,
 - c) neznečišťovat komunikace a nepoškozovat zeleň,
 - d) zajistit likvidaci obalů dle platných právních předpisů.
3. Externí osoby jsou povinny na předaném místě výkonu jejich činnosti na vlastní náklady udržovat pořádek a čistotu, jakož i průběžně na vlastní náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé v důsledku jejich činnosti.
4. Externí osoba je povinna vyklidit a uklidit místo provádění prací nejpozději v den stanovený ve smlouvě a není-li tento den ve smlouvě stanoven tak v den, kdy bylo dílo či práce předány. Neučiní-li tak externí osoba, je ČRo oprávněn místo provádění prací vyklidit sám na náklady externí osoby.

IV. Ostatní ustanovení

1. Fotografování a natáčení je v objektech ČRo zakázáno, ledaže s tím vyslovil souhlas generální ředitel, nebo jeho pověřený zástupce.